

**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com



Standardportfölj för kombinationsboxar.  
 Skydda och övervaka strängar i en solpark.  
 Weidmüller har utvecklat en komplett portfölj av standard PV DC-kombinationsboxar för solparker. Dessa produkter har för avsikt att på ett effektivt och konkurrenskraftigt sätt använda de vanligaste lösningarna för sådana ändamål. Vår generation X erbjuder från 6 upp till 32 ingångar i ett komplett produktsortiment för övervakade och icke-övervakade kombinationsboxar, vilket gör det möjligt för våra kunder att dra nytta av Weidmüllers erfarenhet och kvalitetsengagemang. Gen X

**Allmänna beställningsdata**

|            |                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | Fotovoltaik, Bestyckad kapsling, Kopplingslåda, 1500 V, Med säkringshållare, Överspänningskydd II, Förskruvning, för väggmontering, Växla frånskiljare, Stående, Central växelriktare |
| Art.nr.    | <a href="#">8000078883</a>                                                                                                                                                            |
| Typ        | PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4064675468929                                                                                                                                                                         |
| Förp.      | 1 items                                                                                                                                                                               |

**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

**Godkännanden**

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Mått och vikter**

|           |         |                 |              |
|-----------|---------|-----------------|--------------|
| Djup      | 300 mm  | Byggdjup (tum)  | 11.811 inch  |
| Höjd      | 747 mm  | Bygghöjd (tum)  | 29.4094 inch |
| Bredd     | 536 mm  | Byggbredd (tum) | 21.1023 inch |
| Nettovikt | 30000 g |                 |              |

**Temperaturer**

Omgivningstemperatur -20 °C...45 °C Drifttemperatur -20°C to +45 °C

**Miljööverensstämmelse för produkt**

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel  
 REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

**Elektriska egenskaper DC**

|              |                  |                             |                                  |
|--------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Märkspänning | 1500 V           | Bryteffekt AC               | 400 A (DC21B 1500 V)             |
| Jordning     | Direkt vid VPU:n | Överspänningsskydd, DC-sida | 1 500 V typ II utan fjärrkontakt |

**Ingångar DC**

|                                  |                                    |                       |                       |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Säkringsinsats                   | 10 x 85 mm                         |                       |                       |
| Säkringsskydd                    | 15 A, 16 A, 20 A, 25 A, 30 A, 32 A |                       |                       |
| Antal ingångar DC                | 20                                 |                       |                       |
| Smälta strängpoler               | +/-                                |                       |                       |
| Anslutningstyp DC-ingångsledning | Kabelförskruvning                  |                       |                       |
| Anslutning DC-ingångsledning (-) | M8-anslutning för bult och mutter  |                       |                       |
| Säkringslänksstandard            | gPV (EN 60269-6)                   |                       |                       |
| Funktionell jordanslutning       | Kabelingång                        | Antal kabelinföringar | 1                     |
|                                  |                                    | Kabeldiameter min.    | 6 mm                  |
|                                  |                                    | Kabeldiameter max.    | 12 mm                 |
|                                  | Kabelanslutning                    | Anslutningstyp        | M20-kabelförskruvning |
| Antal ingångar                   | 20                                 |                       |                       |
| Antal ledningsinlopp             | 43                                 |                       |                       |
| DC-ingång + & -                  | Ledaranslutning                    | Anslutningstyp        | M16-kabelförskruvning |
|                                  | Kabelingång                        | Antal kabelinföringar | 40                    |
|                                  |                                    | Kabeldiameter min.    | 5 mm                  |
|                                  |                                    | Kabeldiameter max.    | 10 mm                 |
| Anslutning DC-ingångsledning (+) | Skruvanslutning                    |                       |                       |
| Säkringstyp                      | tom säkringshållare                |                       |                       |
| Säkringarnas position            | endast i positiva ingångar         |                       |                       |
| Typ av säkring                   | tom säkringshållare                |                       |                       |

## PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

### Tekniska data

#### Normer och standarder

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| Normer | EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 3.0 |
|--------|-------------------------------------|

#### Strängövervakning DC

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Övervakningsfunktion | Inte övervakad |
|----------------------|----------------|

#### Utgångar DC

|                                    |                                    |                     |                       |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Anslutning DC-utgångsledning       | M10-anslutning för bult och mutter |                     |                       |
| DC-utgång + & -                    | Ledaranslutning                    | Anslutningstyp      | M40-kabelförskruvning |
|                                    |                                    | Ledardiameter, min. | 150 mm <sup>2</sup>   |
|                                    |                                    | Ledardiameter, max. | 300 mm <sup>2</sup>   |
| Antal utgångar DC                  | 2                                  |                     |                       |
| Lastfrånskiljaren har hjälpkontakt | Nej                                |                     |                       |

#### GAK Kapsling

|               |               |             |       |
|---------------|---------------|-------------|-------|
| Monteringstyp | Väggmontering | Skyddsklass | IP 65 |
|---------------|---------------|-------------|-------|

#### Garanti

|            |      |
|------------|------|
| Tidsperiod | 5 År |
|------------|------|

#### Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ETIM 10.0   | EC003857    | ECLASS 14.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 15.0 | 22-57-02-92 |             |             |



**PV 220S0F4CXXV000TXPX15PWW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

**Ritningar**

www.weidmueller.com

Combiner Box Name Description

**PV 2 24 S0 FX CXX VX OX TXPX 15 P F ES**

**PV 1:** PV DC L0 Industrial  
**PV 2:** PV DC L1 Industrial  
**PV 3:** PV DC L2 Industrial

**Number of inputs (01-36)**

**S0:** Switch-disconnector

- S0 → Switch-disconnector (SW)
- S1 → Switch-disconnector with remote disconnection (SW RD)
- S2 → Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- S3 → Motorized switch-disconnector (SW M)
- S4 → Switch-disconnector with Contactor (SW K)
- SX → No Switch-disconnector needed (N/A)

**FX:** Fuses / Fuseholders position

- F0 → Fuses Both Poles
- F1 → Only Positive Fuses
- F2 → Only Negative Fuses
- F3 → Only Fuse Holders
- F4 → Only fuse holder in positive (+)
- F5 → Only fuse holder in negative (-)
- FX → No Fuse holders needed (N/A)

**CXX:** CIL Fuses Type → C 10/15/16/20/25/30/40/50/55/60/63/80 - (Example C10)

**NXX:** NH Fuses Type → N 40/50/63/80/100/125/160/200/250/315/355/400 - (Example N40)

CXX → N/A, NXX → N/A

**VX:** SPD Type

V0 → SPD Class II / V1 → SPD Class I+II / V2 → SPD Class I

VX → No SPD needed (N/A)

**Country / Whole World**

**Floating:** YES (F) / NO

**P:** Portrait

**L:** Landscape

**10:** 1000v

**15:** 1500v

**TX:** Monitoring Device

- TX → No monitoring (N/A)
- T2 → TC 16i+ (1kV or 1.5kV)
- T5 → TC 2x16i+
- T7 → TC 16iH
- T8 → Others
- T9 → Fronrich
- TA1 → Solar SMS (25A)
- TA2 → Solar SMS (50A)
- TA3 → Solar SMS LoRaWAN (25A)
- TA4 → Solar SMS LoRaWAN (50A)

**PX:** Power Supply for (TX)

- PX → No Power Supply Needed (N/A)
- P0 → Self-Powered (BKE)
- P1 → External Power Supply (PS ACDC)
- PA → Self-Powered (EE)

**OX:** Output type

- OX → No holes needed (N/A)
- O0 → Cable Gland
- O1 → WMAC
- O2 → MCA
- O3 → Multivia CG

